

POZICE	NÁZEV	KS	POZNÁMKA
1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ DN150; Q=200M3/H; DP=120PA; 230V; 45W; 3KG	10	S INTEGROVANÝM REGULÁTOREM A NASTAVITELNOU DOBOU SPUŠTÍ (DOBEHU) 1-30MIN*
2	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ DN200; Q=450M3/H; DP=150PA; 230V; 107W; 4,1KG	5	S INTEGROVANÝM REGULÁTOREM A NASTAVITELNOU DOBOU SPUŠTÍ (DOBEHU) 1-30MIN*
3	ŠKRTÍCÍ KLAPKA TĚSNÁ UNIVERZÁLNÍ DN150	8	VČETNĚ KLAPKOVÉHO SERVOPOHONU PRO VZT KLAPKY S PRUŽNOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM (230V; TŘÍBODOVÉ)*
4	ŠKRTÍCÍ KLAPKA TĚSNÁ UNIVERZÁLNÍ DN200	4	VČETNĚ KLAPKOVÉHO SERVOPOHONU PRO VZT KLAPKY S PRUŽNOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM (230V; TŘÍBODOVÉ)*
5	OHEBNÝ TLUMIČ HLUKU DN150; L=1,2M; S IZOLACÍ 25MM	0	ÚTLUM 63HZ-16,8DB; 250HZ-35,4DB; 500HZ-28,1DB; 1000HZ-24,2DB; 2000HZ-21,8DB; 4000HZ-26,5DB; 8000HZ-15,6DB
6	OHEBNÝ TLUMIČ HLUKU DN200; L=1,2M; S IZOLACÍ 25MM	0	ÚTLUM 63HZ-7,1DB; 250HZ-21,5DB; 500HZ-21,8DB; 1000HZ-23,7DB; 2000HZ-29,3DB; 4000HZ-18,5DB; 8000HZ-10,3DB
7	UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÝ ANEMOSTAT PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU Ø 160 MM	33	S NASTAVITELNÝM REG. LISTY PRO REG.PRŮTOK A SMĚRU PROUDU VZDUCHU, S VLOŽKOU PRO INSTALACI DO SDK PODHLEDU. BARVA BÍLÁ RAL 9003.
8	UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÝ ANEMOSTAT PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU Ø 200 MM	9	S NASTAVITELNÝM REG. LISTY PRO REG.PRŮTOK A SMĚRU PROUDU VZDUCHU, S VLOŽKOU PRO INSTALACI DO SDK PODHLEDU. BARVA BÍLÁ RAL 9003.
9	PROTIDĚŠOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVNĚNACÍM RÁMEČKEM 250x250MM (VEL.AP.0197M2)	7	BARVA DLE ODSŮTNÝ FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉHO POTRUBÍ.
10	PROTIDĚŠOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVNĚNACÍM RÁMEČKEM 315x315MM (VEL.AP.0355M2)	1	BARVA DLE ODSŮTNÝ FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉHO POTRUBÍ.
11	PROTIDĚŠOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVNĚNACÍM RÁMEČKEM 200x200MM (VEL.AP.011M2)	17	BARVA DLE ODSŮTNÝ FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉHO POTRUBÍ.
12	ODTAH Z MÍSTNOSTI Č.4.11, 4.2 A 4.13 VYVEDEN NAD STŘECHU. PROTIDĚŠOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVNĚNACÍM RÁMEČKEM 315x315MM (VEL.AP.0355M2)	2	BARVA DLE ODSŮTNÝ FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉHO POTRUBÍ.

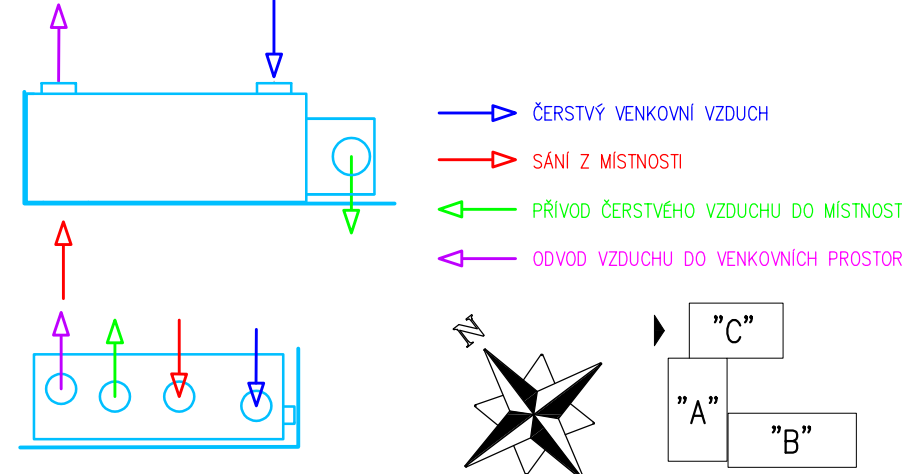
\* - napájení el.energií, zapojení do série spolu s VZT klapkou a pohonem (přívod vzduchu

## STACIONÁRNÍ VZT JEDNOTKA S REKUPERAC

 SPIRO POTRUBÍ ODVOD VZDUCHU






PROSTUPY ZDÍVEM BUDOU UTĚSNĚNY POMOCÍ KAUKČUKOVÉHO SAMOLEPÍČÍHO TĚSNĚNÍ tl: 9, 13, 19mm (DL  
VELIKOSTI SKUTEČNÉHO OTVORU PO JÁDROVÉM VRTÁNÍ)

△  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$       □  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$



TABULKA JEDNOTEK VZT - decentralizované provedení														
Podlaží	Číslo místnosti instalace VZT	Číslo větrané místnosti i	Číslo dveří	Název místnosti	min. množství větracího vzduchu (m³/h)	Návrhový VZT průtok (m³/h)	Plocha místnosti (m²)	Objem místnosti (m³)	max počet žáků	Pozice č.	Typ jednotky	Požadavky na tlumiče hluku	Teplotná ztráta pro dohřev (W)	Poznámka
A-1.NP	B-1.14	A-1.20	25	Modelovna	210	266	14,55	47,2875	12+1	E	stacionární 400	4x čtyřhranný i=1m (soudržná dodávka rekuperační jednotky)	1 048	Bez požadavku na obklad
A-2.NP	A-2.02	A-2.01	16	Učebna LDO	180	230	32,1	101,1	10+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 i=300mm	906	Obklad - lamino desky
A-3.NP	A-3.01	A-3.01	29	Učebna sboru	640	770	53,82	174,5	40+1	D	parapetní 800 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 250/355 i=300mm	3 033	Obklad - lamino desky
A-4.NP	A-4.01	A-4.01	46	Učebna výtvarný obor	250	320	28,96	96,5	15+1	B	parapetní 400 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 i=300mm	1 260	Obklad - lamino desky
A-4.03	A-4.02	47	Učebna tanečního oboru	250	320	50,58	165,4	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 i=300mm	1 260	Obklad - lamino desky	
A-5.09	A-5.01	60	Učebna výtvarný obor	250	320	30,89	102,2	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 i=300mm	1 260	Obklad - lamino desky	
A-5.04	A-5.02	62	Učebna výtvarný obor	250	320	50,18	167,2	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 i=300mm	1 260	Obklad - lamino desky	
A-5.05	A-5.05	56	Učebna hudební nauky	330	410	29,15	96,7	20+1	C	parapetní 600 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 250/355 i=300mm	1 615	Obklad - lamino desky	
B-1.NP	B-1.25	B-1.23	-	Studio	250	320	37,3	100,4	15+1	E	stacionární 400	4x čtyřhranný i=1m (soudržná dodávka rekuperační jednotky)	1 260	Bez požadavku na obklad
B-2.NP	B-3.02	B-2.01	-	Sál	3 500	4 050	288,5	1470,6	200	H	stacionární 4000	4xčtyřhranný i=1m	15 953	Bez požadavku na obklad

**POZN.:**  
TLUMIČ HLUKU = TLUMIČ HLUKU DN200 NEBO DN250. PARAPETNÍ JEDNOTKY BUDOU NA STRANĚ SÁNÍ A VÝFUKU  
DO VENKOVNÍHO POTRUBÍ OPATŘENY KRUHOVÝM TLUMIČEM HLUKU (INSTALACE V OBVODNÍ STĚNĚ).

AKCE/PROJECT				ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ŽUŠ ROKYCANY			
			ZPRACOVATEL/DESIGNER 		AUTORIZACE/AUTHORIZATION		
			GREENTHERM CAD s.r.o. K PAPIRNÉ 172/26, 312 00 PLZEŇ tel.: +420 377 416 625 www.greenthermcad.com				
MÍSTO STAVBY/LOCATION Jiráskova 181, 337 01 Rokycany			INVESTOR/DEVELOPER Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01				
REVIZE/REVISION			HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER		PODPIS/SIGNATURE		
ČÍSLO	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM	VÁCLAV ŽENÍŠEK				
NUMBER	SCOPE OF REVISION	DATE	PROJEKTANT/DESIGNED BY		PODPIS/SIGNATURE		
			VÁCLAV ŽENÍŠEK				
			KONTROLOVAL/CHECKED BY		PODPIS/SIGNATURE		
			VÁCLAV ŽENÍŠEK				
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			OBSAH/TITLE PŮDORYS 2.NP VZT A VĚTRÁNÍ			PÁŘE/COPY	
ČÁST/PART TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)							
DÍLČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION TPS - VZT A VĚTRÁNÍ			DATUM/DATE 8/2025		MĚŘÍTKO/SCALE 1:100		FORMÁT/PAPER FORMAT 910/297
OBJEKT/OBJECT BUDOVA "B"			ČÍSLO AKCE/PROJECT No.		ARCH. ČÍSLO/DRAWING No. 24 2604		POR. ČÍSLO/SERIAL No. D.1.2.4.2.8